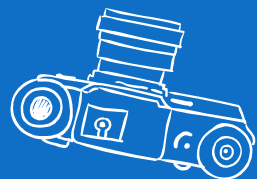


SIMONA GORČÁKOVÁ, KLÁRA VELMOVSKÁ



VIDEO BEZ ZVUKU – ČO S NÍM VO FYZIKE?



TICHÉ VIDEO

ČO TO JE?

KRÁTKE VIDEO S
TRVANÍM
1 AŽ 2 MINÚTY.



ČO ZOBRAZUJE?

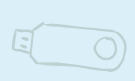
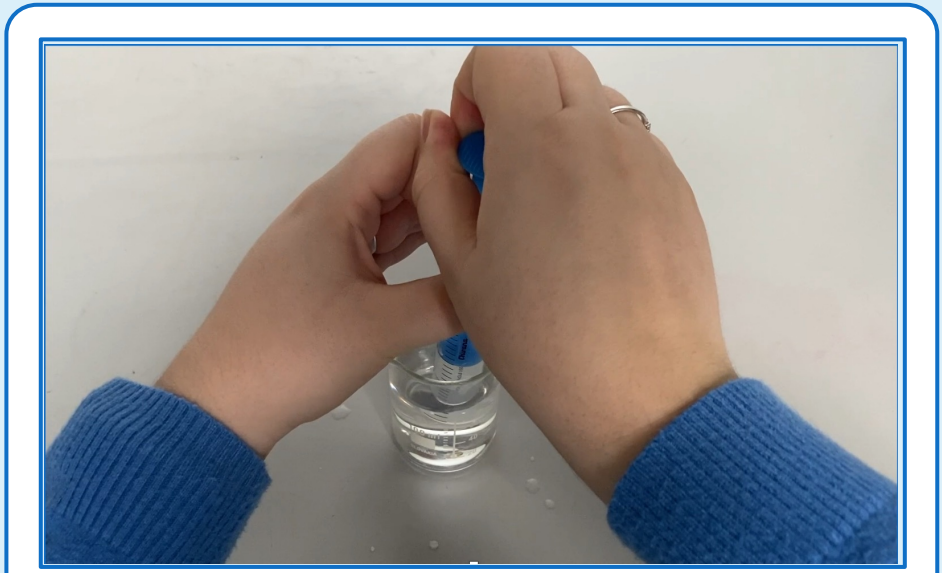
FYZIKÁLNY JAV, POKUS,
EXPERIMENT, REÁLNU
SITUÁCIU, UKÁŽKU Z
FILMU... .



AKÁ JE ÚLOHA?

ÚLOHOU PRE ŠTUDENTA
JE NAHRAŤ KOMENTÁR.

TICHÉ VIDEO



PREČO TAKÝTO TYP ÚLOHY?

ROZVÍJA
SPÔSOBILOSTI
VEDECKEJ PRÁCE.

VYSLOVENIE
ZÁVEROV

ROZVÍJA
VERBALIZÁCIU
MÝŠLIENOK.

FORMULÁCIU
HYPOTÉZ

POSKYTUJE PRIESTOR
NA UVAŽOVANIE
O FYZIKÁLNYM
PROBLÉMOCH.

NAHRÁVANIE
KOMENTÁRA

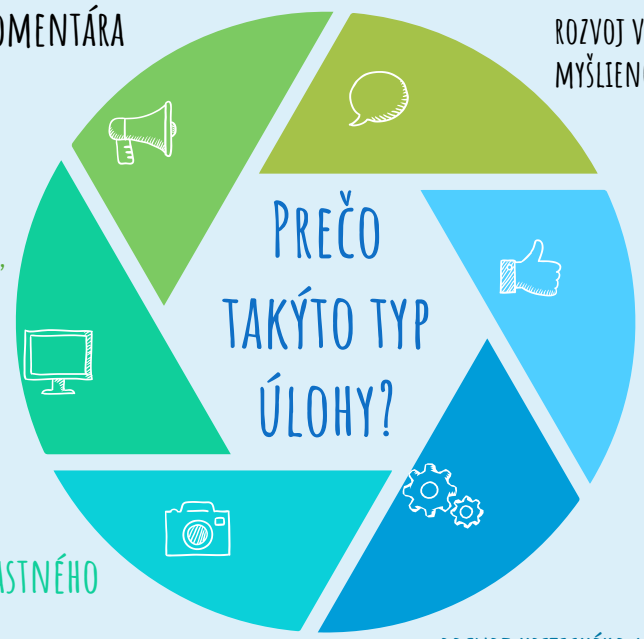
ROZVOJ VERBALIZÁCIE
MÝŠLIENOK

ROZVOJ TECHNICKÝCH ZRUČNOSTÍ,
TVORIVÁ ČINNOSŤ, SKÓR PRE VŠ

HODNOTENIE UŽ
EXISTUJÚCICH
KOMENTÁROV

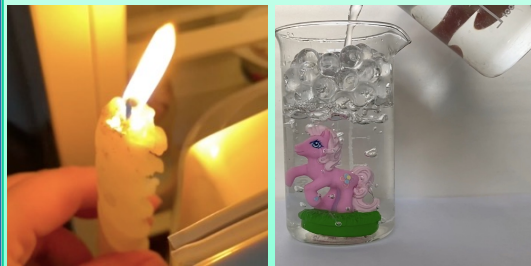
NÁVRH A TVORBA VLASTNÉHO
TICHÉHO VIDEOA

ROZVOJ KRITICKÉHO MYSLENIA A
ARGUMENTÁCIE



OBSAH TICHÝCH VIDEÍ

REÁLNY POKUS

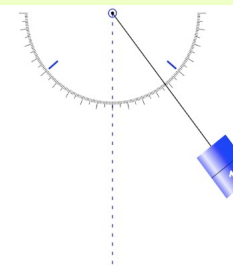


SITUÁCIA Z BEŽNÉHO
ŽIVOTA, FILMU, UŽ
EXISTUJÚCE VIDEO...



APPLET,
ANIMÁCIA

PHET.COLORADO.EDU



ZOZNAM TICHÝCH VIDEÍ



PODPORA KVALITY VYUČOVANIA TVORBOU MATERIÁLOV PREPOJENÝCH NA UČEBNICE FYZIKY

- ▶ Rozhovory s vedcami
- ▶ Prieskum o metodických materiáloch
- ▶ **Metodické materiály**
 - Základná škola
 - Stredná škola
 - Tiché videá
- ▶ Vzdelávacie stretnutia učiteľov
- ▶ Učebnica pre študentov učiteľstva fyziky
- ▶ Kontakt

Tiché videá

Tiché video je videosekvencia, ktorá trvá spravidla jednu až dve minúty, zobrazuje nejaký fyzikálny jav, pokus, experiment, pričom úlohou študenta je vytvoriť a nahrať komentár k tomuto videu. Nižšie nájdete konkrétne tiché videá určené pre jednotlivé ročníky ZŠ a SŠ. Súbor videí budeme priebežne dopĺňať.

Materiály obsahujú bližšie informácie o využití úlohy typu tiché video ako aj príklady hodnotiacich hárokov. Keďže sú určené len pre učiteľov, pre ich otvorenie budete potrebovať heslo, ktoré vám bude odoslané po jeho vyžiadaní na mailovej adrese gorcakova@fmph.uniba.sk (kvôli overeniu totožnosti).

Tiche_video.pdf

Tiché videá

- Skúmvavky – 6. ročník ZŠ (mov)
- Injekčná striekačka – 6. ročník ZŠ (mp4)
- Svička – 7. ročník ZŠ (mp4)
- Konik – 8. ročník ZŠ (mp4)
- Elektrostatika – 9. ročník ZŠ (mp4)
- Kľúč na paličke – 1. ročník SŠ (mp4)
- Loptička – 1. ročník SŠ (mp4)
- Newtonova trubica – 1. ročník SŠ (mp4)
- Pohár – 2. ročník SŠ (mp4)
- Výveva – 2. ročník SŠ (mp4)
- Alobal a magnet – 3. ročník SŠ (mp4)
- Magnetické kyvadlo – 3. ročník SŠ (mp4)

Hodnotiace hárky

[HTTP://E-FYZIKA.DDP.FMPH.UNIBA.SK](http://e-fyzika.ddp.fmph.uniba.sk)

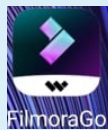
TVORBA TICHÝCH VIDEÍ

APLIKÁCIE NA TVORBU A SPRACOVANIE VIDEA

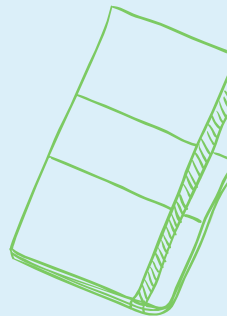
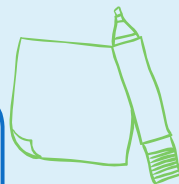
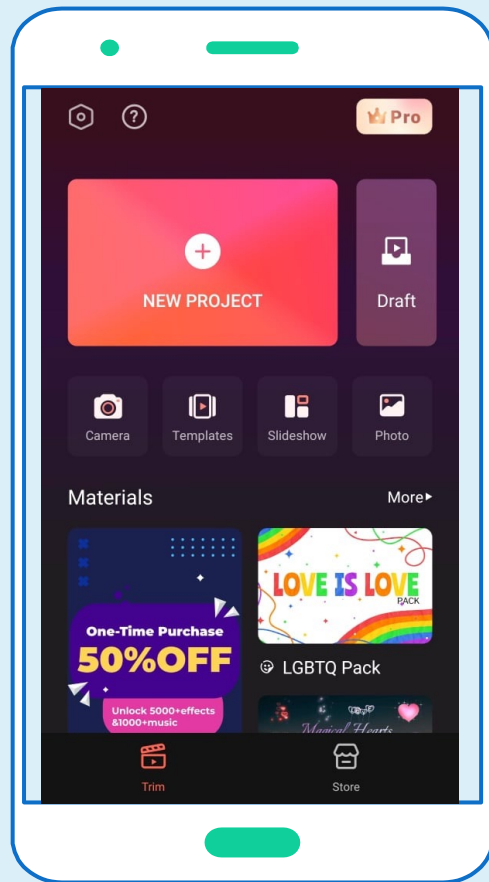
IMOVIE



FILMORA GO



YOU CUT, POWERDIRECTOR, GOPRO QUIK



9

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ!

GORCAKOVA@FMPH.UNIBA.SK

